ثانوية أفـورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة

تمرين 1 (5 نقط)

ليكن المستوى منسوب إلى معلممتعامد ممنظم (O ,I,J) ,

A(2 ;3) و B(-3 ;1)وِ C نقط من المستوى حيث : ABOC متوازي أضلاع .

1) أنشئ الشكل

2) استنتج زوج إحداثيتي النقطة C.

تمرين 2 (4 نقط)

أعطانا أستاذ الاجتماعيات خريطة تبين تضاريس المغرب مصحوبة بهذا الجدول:

المسافة على الخريطة (cm)	125	y
المسافة الحقيقية (km)	x	75

علما أن x هي المسافة التي تفصل قمتي جبلين في الواقع وy هي المسافة التي تفصل بين سهل وآخر على الخريطة .
وطلب منا معرفة قيمة x وقيمة y .

تفحصنا الخريطة ووجدنا السلم هو: $\frac{1}{250000}$

تمرين 3 (9 نقط)

بعد تصحيح إحدى الفروض المحروسة في مادة الرياضيات لقسم الأولى 1 أدرج الأستاذ كشف النقط الآتي :

5 – 8 – 10– 5 – 12 – 5 – 8 – 8 – 14 – 20 – 14 – 5 – 8 – 12 – 12 – 10 – 10 – 10 – 12
14 – 5 – 5 – 8 – 8 – 10 – 10 – 10 – 10 – 14 – 14 – 10 – 8 – 8 – 5 – 10 – 10 – 8 – 8
10 – 10

1) ماهي الساكنة الإحصائية المقصودة؟
2) ما هي الميزة المدروسة في هذه السلسلة الإحصائية ؟
3) ما هي قيم الميزة المدروسة ؟
4) ما هو الحصيص الإجمالي ؟
5) إعط جدول الحصيصات والترددات والنسب المئوية .
6) أنشئ مبيان بخطمنكسر لهذه المتسلسلة الإحصائية .

تمرين 4 (2 نقط)

لمحمد مسبح على شكل متوازي المستطيلات أبعاده على التوالي هي :

3m و6m و2m



علما أن المسبح امتلأ عن آخره بالماء ، وأراد محمد معرفة كمية الماء المستهلكة عند ملء المسبح وليس عنده أداة قياس ، واحتار !

أوجد أنت كمية الماء المستهلكة.

يصحح يوم الإثنين 3 يونيو 2013	أعطي يوم السبت 1 يونيو2013